

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Arsitektur <i>Convolutional Neural Network</i> (Spinger Cham, 2021) .....	II-6
Gambar 2. 2 Grafik dari ReLU .....	II-10
Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian .....	III-3
Gambar 3. 2 <i>Bar Chart</i> .....	III-7
Gambar 3. 3 <i>Histogram</i> .....	III-8
Gambar 3. 4 <i>Distribution Plots</i> .....	III-11
Gambar 3. 5 <i>Scatter Plot</i> .....	III-12
Gambar 3. 6 <i>Box Plot</i> .....	III-14
Gambar 3. 7 Flowchart CNN .....	III-16
Gambar 3. 8 Rancangan Antarmuka .....	III-20
Gambar 4. 1 Pengelompokan Citra Penyakit Paru-Paru .....	IV-1
Gambar 4. 2 Citra Sebelum di <i>Resize</i> .....	IV-2
Gambar 4. 3 Citra Setelah di <i>Resize</i> .....	IV-3
Gambar 4. 4 Proses <i>Grayscale</i> .....	IV-3
Gambar 4. 5 <i>Convolutional Layer 1</i> .....	IV-4
Gambar 4. 6 <i>Convolutional Layer 2</i> .....	IV-4
Gambar 4. 7 <i>Convolutional Layer 3</i> .....	IV-5
Gambar 4. 8 <i>Training CNN</i> .....	IV-5
Gambar 4. 9 Proses <i>Training</i> Optimasi <i>Adam</i> Pembagian Data 90% .....	IV-7
Gambar 4. 10 Proses <i>Training</i> Optimasi <i>Adam</i> Pembagian Data 80% .....	IV-9

Gambar 4. 11 Proses <i>Training</i> Optimasi <i>Adam</i> Pembagian Data 70% .....	IV-10
Gambar 4. 12 Proses <i>Training</i> Optimasi <i>Adam</i> Pembagian Data 60% .....	IV-12
Gambar 4. 13 Proses <i>Training</i> Optimasi <i>SGDM</i> Pembagian Data 90% .....	IV-13
Gambar 4. 14 Proses <i>Training</i> Optimasi <i>SGDM</i> Pembagian Data 80% .....	IV-15
Gambar 4. 15 Proses <i>Training</i> Optimasi <i>SGDM</i> Pembagian Data 70% .....	IV-17
Gambar 4. 16 Proses <i>Training</i> Optimasi <i>SGDM</i> Pembagian Data 60% .....	IV-18
Gambar 4. 17 Proses <i>Training</i> Optimasi <i>RMSPROP</i> Pembagian Data 90% ...	IV-20
Gambar 4. 18 Proses <i>Training</i> Optimasi <i>RMSPROP</i> Pembagian Data 80% ...	IV-21
Gambar 4. 19 Proses <i>Training</i> Optimasi <i>RMSPROP</i> Pembagian Data 70% ...	IV-23
Gambar 4. 20 Proses <i>Training</i> Optimasi <i>RMSPROP</i> Pembagian Data 60% ...	IV-25
Gambar 4. 21 Implementasi <i>Graphical User Interface</i> (GUI).....	IV-27